Application/Control No. Applicant(s)/Patent under Index of Claims Reexamination 10/661,139 SIRCAR ET AL. Examiner **Art Unit** Leslie A. Royds 1614 (Through numeral) Rejected Non-Elected **Appeal** N Cancelled A 0 Restricted Interference Objected Allowed

Claim			Ш																									
The color of the											_			_								_						
2 1 102 103 3 4 53 103 104 5 5 55 106 107 106 107 106 107 106 107 107 107 108 109 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 110 110 111<						Date						Claim				Date						Claim			 			
2 1 102 103 3 4 53 103 104 5 5 55 106 107 106 107 106 107 106 107 107 107 108 109 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 110 110 111<	Final	Original	12/05/05									Final	Original											Final	Original			
S			+																									工
4 104 105 5 55 105 6 105 106 7 107 108 8 108 109 9 100 109 10 60 110 61 111 110 11 61 111 12 62 112 13 63 113 14 64 114 15 66 115 16 66 116 17 67 117 18 68 118 19 69 119 20 70 120 21 71 121 22 72 122 23 73 123 24 74 124 25 76 125 26 76 125 27 77 127 28 78<		2																									\Box	
5 105 6 106 7 107 8 107 9 107 10 108 10 109 60 110 11 61 12 62 13 63 14 64 15 65 16 66 17 67 18 68 19 69 20 70 21 71 22 72 23 73 24 74 25 76 27 77 28 78 29 79 30 130 31 131 32 126 27 77 77 125 26 76 27 77 28 78 126			Ш							Ш	_	<u></u>														Ц	_	\perp
6 106 107 7 107 107 107 8 100 107 108 109 10 60 110 109 109 110 11 61 111 110 111 110 111 111 112 112 112 112 112 112 112 112 112 112 113 113 113 114 115 116 115 116 115 116 116 117 117 118 118 118 118 118 118 118 118 118 118 118 119 120 120 120 121<			Щ	\Box					<u>_</u>		_	ļ										_				Ш	_	4
7 107 108 9 10 60 110 11 61 111 111 12 62 112 112 13 63 113 114 14 64 114 114 15 66 115 115 16 66 116 117 18 66 116 117 18 66 118 119 20 70 120 120 21 71 121 121 121 22 72 122 122 122 23 73 123 123 123 24 74 124 124 124 25 75 125 26 126 127 27 77 77 127 127 28 78 128 128 129 30 80 130 1			Щ	Щ			L.		<u> </u>		_	<u></u>		Щ	Ш	_						_					_	\dashv
S	<u> </u>		Ш	\sqcup	_		<u> </u>	_	<u> </u>		-	<u> </u>			\Box	-	_		_	_	_	_				\vdash	\dashv	+
9	<u> </u>		#	\vdash		_	L	\vdash	L	Н	_			Ш	\vdash		_	-	Ш			_		<u> </u>		H	\dashv	\dashv
10	-		₩	\vdash			-		⊢	\vdash					-	-	-		Н		_	\dashv		-			\dashv	
11	-		₩	\dashv	-	_	-		⊢	Н	\dashv	-		-	-	-	_	_	Н	-	-	-				\vdash	-	\dashv
12	<u> </u>		╫╴	-	-	-		-		\vdash		\vdash		-			-	Н	Н	\dashv		\dashv				Н	\dashv	+
13	-		╫╴	\dashv		┝		\vdash	-		_	 		-	_			-	H		\equiv	\dashv					\dashv	-
14			╫╴	H		\vdash		\vdash	-	\vdash	_	_		-		寸	\neg		\Box	=		-					一	_
15			H	Ħ					Г					_		7			П		- 1	\neg				Π	ヿ	\top
16			††	Ħ			Г		\vdash					_		ヿ			П							П	\neg	\top
17			П							П			66															
19			П										67												117			
To To To To To To To To																												
21 71 121 122 123 123 123 123 123 123 123 123 124 124 124 125 126 126 125 126 127 127 127 127 128 128 128 129 129 130 130 130 130 131 130 131 131 132 132 132 132 132 133 133 133 133 133 133 134 134 134 134 134 134 134 134 134 135 135 135 136 136 137 137 138 138 138 138 138 139 140 141 142 142 142 142 142 144 144 144 144 144 144 144 144 145 146 146 146 147 148 148 148 148 149 149 149		19	Ш	Ш						Ш	_					_		L									_	\dashv
22 3 122 123 24 74 124 123 25 75 125 125 26 76 126 127 28 77 78 128 129 30 80 130 130 131 131 131 132 132 132 133 133 134 134 134 134 134 134 134 134 134 134 134 134 134 134 135 136 136 137 138 138 138 138 139 140 141 141 142 142 142 142 142 142 144 144 144 144 144 144 144 144 144 144 144 144 145 146 147 147 148 148 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149			Ш			_		_	<u> </u>	Ш	_				Ш	_		L								Ш	_	
23 123 24 124 25 75 26 76 27 126 28 77 28 78 29 129 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 96 46 96 47 98 48 99 148 99			Ц.	Щ			_	_	_	Ш	_			_		_		_									_	\dashv
24 74 124 25 75 126 26 76 126 27 77 127 28 78 128 29 79 129 30 80 130 31 81 131 32 82 132 33 83 133 34 84 134 35 85 135 36 86 137 37 87 137 38 88 138 39 89 139 40 90 140 41 91 141 42 92 142 43 93 143 44 94 144 45 96 146 46 96 146 47 97 147 48 98 148 49 99 149			Щ.	Н		<u> </u>		_	<u> </u>		_			_	Щ	_		_	L							-		\rightarrow
25 75 125 126 126 126 126 127 126 127 128 127 128 127 128 129 129 129 129 130 130 130 131 131 131 131 131 132 132 132 132 132 133 133 133 133 133 133 134 134 134 134 135 135 135 136 136 137 137 137 137 138 138 138 138 138 138 138 138 139 140 141 141 141 142 142 142 142 143 144 144 144 144 144 144 144 144 144 145 146 147 147 148 148 148 148 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149			11	\blacksquare		ļ		<u> </u>	L	Н	_	<u> </u>		_			_	_	L	_						-		
26 76 126 127 128 127 128 127 128 127 128 127 128 129 129 129 129 129 130 130 130 130 130 131 131 131 131 132 132 132 132 133 133 133 133 133 134 135 135 135 135 135 135 136 136 136 137 137 137 137 138 138 138 138 138 139 140 141 140 141 140 141 140 141 142 142 142 143 144 144 144 144 144 144 144 144 145 146 147 147 147 148 148 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149			₩	\dashv		<u> </u>		-	⊢	Н	_			-	-				Н			_			124		\dashv	
27 127 28 78 29 128 30 129 30 130 31 81 32 132 33 83 34 84 35 135 36 86 37 88 38 136 39 139 40 90 41 90 90 140 41 92 43 93 44 94 45 96 46 96 47 97 48 98 49 99	<u> </u>		₩	\dashv		⊢	-	-				-			\vdash	\dashv			\vdash	_	-	\dashv		_	125	\vdash	-	
28 78 128 29 129 30 130 31 131 32 132 33 132 33 133 34 134 35 135 36 86 37 87 38 136 39 88 40 90 41 91 42 92 43 94 44 94 45 96 46 96 47 97 48 98 49 99	-		╁┼╴	Н		-	-	-	-	Н				-	\vdash	\dashv			\vdash		\vdash	\dashv					\dashv	_
29 79 129 30 130 130 31 81 131 32 82 132 33 83 133 34 84 134 35 85 135 36 86 136 37 87 137 38 88 138 39 88 138 40 90 140 41 91 141 42 92 142 43 93 143 44 94 144 45 96 145 46 96 146 47 97 147 48 98 148 49 99 148			╫	\vdash		\vdash	-	 -	╫┈	Н	\dashv			-	Н			-	-	_		\dashv				Н	一	+
30 80 31 31 32 33 33 34 35 83 36 85 37 86 39 88 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 96 46 96 47 97 48 99 49 99			${\sf H}^-$	\vdash		\vdash	\vdash	-	┢	Н		-			Н				\vdash		_						一	
31 32 33 34 35 85 36 86 37 88 39 88 40 90 41 91 42 93 43 94 44 94 45 96 47 98 49 99 148 99 148 99 148 99 149 149			$\dagger \dagger$	Ħ			\vdash		Г	П	\dashv				П												\neg	
33 133 34 134 35 135 36 86 37 88 38 88 39 88 40 90 41 91 42 92 43 94 44 94 45 95 46 96 47 98 49 99			Π	П				Т					81															
34 84 35 135 36 135 37 86 37 88 39 88 40 90 41 - 91 42 92 43 94 44 94 45 95 46 96 47 98 49 149		32	\coprod										82												132			\Box
35			\prod																							\Box		$oldsymbol{\perp}$
36 37 38 37 38 39 <td< td=""><td></td><td></td><td>Щ</td><td>Ш</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>$oxed{oxed}$</td><td></td><td></td><td></td><td>$ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{eta}}}$</td><td>$\Box$</td><td></td><td></td><td>Ш</td><td></td><td></td><td>134</td><td>\sqcup</td><td>_</td><td>\perp</td></td<>			Щ	Ш										$oxed{oxed}$				$ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{eta}}}$	\Box			Ш			134	\sqcup	_	\perp
37 87 137 38 88 138 39 90 140 41 91 141 42 92 142 43 93 143 44 94 144 45 95 145 46 96 146 47 98 148 49 99 149	<u></u>		11	Ш		L	<u> </u>	<u> </u>	<u>L</u>	Ш	_	<u> </u>		_	L.,			<u> </u>			\sqcup	Ш		L		Щ	_	\dashv
38 39 40 90 41 - 91 43 92 44 93 45 95 46 96 47 97 48 99 49 148 99 149	<u> </u>		\coprod	\sqcup		L_	<u> </u>	_	<u> </u>	Ш	_	<u> </u>		⊢	Щ	\Box		<u> </u>	_		Щ	Щ				Щ		\dashv
39 89 40 90 41 - 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 149 139 140 91 141 92 142 143 143 94 144 145 145 96 146 147 147 148 149			₩	${oxdot}$		-	<u> </u>	\vdash	├	\sqcup	_	<u> </u>		L			_	<u> </u>	\vdash		\vdash	Н				$\left - \right $		-
40 90 41 - 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 149			₩	$\vdash \vdash$	_	⊢	 	├	-	Н		-		\vdash		-		<u> </u>	\vdash			\dashv				$\vdash \vdash$	\dashv	+
41 — 42 — 43 — 44 — 45 — 46 — 47 — 48 — 49 — 141 — 92 — 142 — 143 — 144 — 95 — 145 — 96 — 146 — 97 — 148 — 99 — 149	-		₩	\vdash		⊢	\vdash	\vdash	-	Н	\dashv			⊢	\vdash	-1	-	\vdash	\vdash		-	\dashv		 		\vdash	\dashv	+
42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 148 49 99	-		出	$\vdash \vdash$		\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	\dashv	-		\vdash	\vdash	-		⊢		-	-	\dashv		 		-	\dashv	+
43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99	-			$\vdash \vdash$		\vdash	\vdash	-	\vdash	\vdash	\dashv	-		 	\vdash	\vdash		 			\vdash	\dashv		<u> </u>		\vdash	\dashv	+
44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99			╁	\vdash	-	-	H	\vdash	-	H	\dashv					\dashv	_	\vdash	\vdash		П	\dashv				\vdash	\neg	\dashv
45 95 46 96 47 97 48 98 49 99		44	T	\vdash				 	Т	П	\dashv			П				Г									\dashv	\Box
46 96 47 97 48 98 49 148			T	\vdash		┢		Т	\vdash	П	\exists							Г								\sqcap	\neg	
47 97 48 98 49 148 149 149			1		_			Г		П			96		П										146			
48 98 49 148 149 149		47									\Box		97															
		48																							148	П		\Box
50									匚	П	\Box		99	匚	匚			$\overline{\Box}$										\Box
		50			_	L							100	<u>L</u>			L	L	L			Ш		L	150	L_l		Ш

CI	aim	Date										
<u>77</u>	Original									l		
Final	į											
1 "	ΙōΙ									ll		
L										Ш		
	101 102		1 1									
	102											
<u> </u>	103			\vdash			_			\dashv		
<u> </u>	104		Н	Н			-		_	\dashv		
	104		\vdash	Н			\vdash			Н		
	105		Ш							ш		
	106											
	107											
	108				_					П		
_	109	_	-					-	\vdash	Н		
	103	-	-	\vdash	-	-	\vdash	-	-	$\vdash\vdash$		
	110	\perp	\vdash	_			L_	_	L_			
L	111											
	112											
	113						_					
\vdash	112 113 114 115	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	-	\vdash	\vdash	Н	\vdash		
├—	114	<u> </u>	-	\vdash			-	Н	H	\vdash		
<u></u>	115	<u> </u>	lacksquare	Ш	Щ		$ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{eta}}}$		Ш	Ш		
L	l 116	L		L								
	117 118	_										
	118	\vdash	Г	П	П					М		
-	119	-				-			-	Н		
	119	<u> </u>	_	<u> </u>	_	_	_	_	_	Н		
	120 121	_							L	Ш		
	121								1			
	122											
—	123	\vdash	 		_	_			\vdash	Н		
<u> </u>	123 124	-		-	-		_	-	\vdash	Н		
	124	_	<u> </u>	L			_		<u> </u>	Ш		
	125 126 127	_							<u> </u>			
	126											
	127								Г			
	128 129 130	\vdash	Т							\vdash		
\vdash	120	-	-	_	_	_	-	┢	┢	\vdash		
	129	-		-				-	-	Н		
	130	_						_		Ш		
	131 132									Ш		
	132								1			
	133 134		П	Г				Г		П		
	134	_	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash		 	\vdash	\vdash		
	135	-	┰	-	-	\vdash	\vdash	\vdash	⊢	\vdash		
	135	\vdash	\vdash	_	<u> </u>	<u> </u>	⊢	<u> </u>	₩	\vdash		
	136 137 138	$ldsymbol{ld}}}}}}$	L	$oxed{oxed}$	L	$oxed{oxed}$	_	L	L	Ш		
L	137		L	l ¯						\Box		
	138	Γ	Ι	Γ	Ι			_				
	130	\vdash	\vdash	\vdash		\vdash	 	\vdash		\vdash		
	139 140	-	┰	\vdash	H-	\vdash	\vdash	┢	-	\vdash		
		-	-	\vdash	\vdash	\vdash	-					
<u></u>	141	<u></u>	_	_	_	_		_	_	Ш		
L	142	L	L	L	L	L	<u> </u>	L	L	L		
	143											
	144	_	\vdash	\vdash		Т	<u> </u>	-		П		
\vdash	145	-	\vdash	\vdash	\vdash	-	\vdash	\vdash	╁	\vdash		
	145	<u> </u>	—	—	_	—	├-	 	⊢	1		
	146	L	<u>L</u>		_	<u></u>			$oxed{oxed}$			
	147						1		1			
	148		Γ				<u> </u>					
	149	Н	\vdash	 	_	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	Н		
	450	-	\vdash	\vdash	\vdash	-	-	\vdash	╁	\vdash		
1.	150	<u> </u>	<u></u>	1		l	1			\Box		